

# GIORNALE BOTANICO ITALIANO

Volume 114, 1980  
VIII-313 pagine, 123 figure



PUBBLICATO DALLA SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA  
CON IL CONTRIBUTO DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

GIARDINI EDITORI E STAMPATORI IN PISA

# SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA

Via La Pira, 4 - 50121 Firenze

## CONSIGLIO DI DIREZIONE (1979-81)

**Presidente:** Ruggero Tomaselli

**Vice Presidente:** Giacomino Sarfatti

**Consiglieri:** Edmondo Honsell (*Segretario*); Ornella Vergnano Gambi (*Economo*);  
Mario Innamorati (*Bibliotecario*); Bruno Corrias; Silvano Scannerini

**Sindaci:** Carlo Steinberg; Pietro Piusi

## SEZIONI REGIONALI:

LAZIALE - *Presidente:* Bruno Anzalone

PIEMONTESE - *Presidente:* Arturo Ceruti

PUGLIESE - *Presidente:* Sergio Porcelli

SARDA - *Presidente:* Franca Valsecchi

SICILIANA - *Presidente:* Enrico Bellini

TOSCANA - *Presidente:* Pier Virgilio Arrigoni

TRE VENEZIE - *Presidente:* Luigino Curti

## GRUPPI DI LAVORO:

ALGOLOGIA - *Coordinatore:* Francesco Cinelli

BIORITMI VEGETALI E FENOLOGIA - *Coordinatore:* Giovanni Giorgio Lorenzoni

CITOLOGIA - *Coordinatore:* Giacomo Tripodi

CITOTASSONOMIA ED EMBRIOLOGIA VEGETALE - *Coordinatore:* Fabio Garbari

CONSERVAZIONE DELLA NATURA - *Coordinatore:* Romano Gellini

DIFFERENZIAMENTO E COLTURE DI TESSUTI - *Coordinatore:* Andrea Bennici

ECOLOGIA - *Coordinatore:* Franco Bruno

FLORISTICA - *Coordinatore:* Sandro Pignatti

ORTI BOTANICI - *Coordinatore:* Andrea Di Martino

PALINOLOGIA - *Coordinatore:* Daria Bertolani Marchetti

PIANTE OFFICINALI - *Coordinatore:* Vincenzo Picci

## GIORNALE BOTANICO ITALIANO

*Direttore Responsabile:* Ornella Vergnano Gambi

*Redattore:* Gianfranco Sartoni

## INFORMATORE BOTANICO ITALIANO

*Direttore Responsabile:* Ruggero Tomaselli

*Redattore:* Sebastiano Filipello

## COMITATO DI REDAZIONE:

Giacomino Sarfatti (*Coordinatore*); Elio Sparvoli; Ruggero Tomaselli;  
Giacomo Tripodi; Ornella Vergnano Gambi.

# INDICE

FINITO S. — Sulla presenza di due rare <i>Volvocali</i> ( <i>Volvulina steinii</i> Playfair ed <i>Astrephomene gubernaculifera</i> Pocock) nel Lago di Barrea (Parco Nazionale d'Abruzzo) . . . . .	193-198
NOTTA G. — La distribuzione dell'acido l-ascorbico nelle foglie di piante officinali italiane. Aspetti quantitativi e tassonomici . . . . .	217-226
NESSAN G. — La polarité cellulaire dans la progénèse des <i>Fosliella</i> ( <i>Corallinacées</i> ) . . . . .	15-24
NUOLLO S., GRILLO M. e SCALIA C. — Su una nuova associazione dei <i>Pegano-Salsoletea</i> osservata presso Porto Empedocle (Agrigento) . . . . .	43-52
NUONO F., CAPANNESI G., GRATANI L. and MANES F. - Characterization of mineral content in <i>Quercus ilex</i> leaves by photon and neutron activation analysis . . . . .	175-186
OLASANTE M. and VOSA C.G. — Quinacrine fluorescence analysis of the chromosomes of <i>Dipsacus fullonum</i> L. ( <i>Dipsacaceae</i> ) . . . . .	267-270
OLIVA LUCA P., SABATO S., BALDUZZI A. and NAZZARO R. — Coralloid root regeneration on <i>Macrozamia megagametophytes</i> . . . . .	271-275
OLIVIERI E. e SCOPPOLA A. — Analisi informazionale degli schemi di dinamica della vegetazione. Un esempio sul popolamento vegetale delle dune del litorale di Venezia . . . . .	227-236
OLIVIERI M. e SIMONINI A.L. — Alcune caratteristiche strutturali dei cromosomi politenici del sospensore embrionale di <i>Phaseolus coccineus</i> in due momenti dell'embriogenesi . . . . .	251-266
OLIVIERI NAMORATI M., CHITI I. e DE POL SIGNORINI M. — Variazioni reversibili diurne ed a lungo termine del diametro del tronco degli alberi . . . . .	305-313
OLIVIERI NOCENTI A.M. e BITONTI M.B. — Differente invecchiamento nelle cariossidi « chiare » e « scure » di <i>Haynaldia villosa</i> Schur. Uno studio citofotometrico nei meristemi radicali quiescenti . . . . .	29-35
OLIVIERI JUL V. and SINGH D. — Embryological studies on Indian <i>Taraxacum</i> Weber. Embryo sac, endosperm and embryo . . . . .	277-294
OLIVIERI STORIA M. — Sul « <i>Fagus sylvatica</i> » L. var. « <i>quercoides</i> » Pers. di Alfedena (L'Aquila) . . . . .	161-167
OLIVIERI ENZI GRILLINI C. e LAZZARA L. — Ciclo annuale del fitoplacton nelle acque costiere del Parco Naturale della Maremma. II. Flora e variazioni delle comunità . . . . .	199-215
OLIVIERI IGLIACCIO F. — Osmotic and saline effects of different solutes on chloride fluxes and accumulation in excised maize roots . . . . .	1-14
OLIVIERI CIONI G. e ROSSI W. — Nuove segnalazioni di funghi entomogeni . . . . .	169-174
OLIVIERI NNAZIO S. and REDOLFI P. — Changes in activity of four soluble enzymes during the hypersensitive reaction of <i>Gomphrena globosa</i> L. to tomato bushy stunt . . . . .	295-304
OLIVIERI EZIOSI TAMAGNINI R., ROMANO B. e FRENGUELLI G. — Studio dei meristemi intercalari in <i>Triticum aestivum</i> L. e <i>Hordeum vulgare</i> L. . . . .	145-156



PROFUMO P., DAMERI ORSINO R.M. and MODENESI P. — Aescin content in calluses from explants of <i>Aesculus hippocastanum</i> cotyledons grown <i>in vitro</i> . . . . .	25-28
REFORGIATO RECUPERO G. e RUSSO F. — Caratterizzazione al SEM del polline di alcune specie di <i>Citrus</i> L. e di generi affini in due livelli di ploidia (2x e 4x) . . . . .	237-249
ROSSI W. e CESARI ROSSI M.G. — Nuovo contributo alla conoscenza delle Laboulbeniali ( <i>Ascomycetes</i> ) parassite di Stafilinidi italiani ( <i>Insecta, Coleoptera</i> ) . . . . .	187-192
SERVETTAZ O., BANFI E. e COLOMBO M.L. — Osservazioni sulla polistelia in <i>Primula glaucescens</i> Moretti e <i>Primula longobarda</i> Porta . . . . .	157-160
WIDLER B.E. e BOCQUET G. — Il modello messiniano e la distribuzione bipolare di <i>Morisia monanthos</i> (Viv.) Ascherson ( <i>Brassicaceae</i> ) in Corsica . . . . .	37-42
<b>Riassunti dei posters presentati al Congresso Sociale 1979 (S. Felice sul Benaco, 24-26 Settembre) della Società Italiana di Fisiologia Vegetale</b> . . . . .	53-79
<b>Società Botanica Italiana - Congresso Sociale 1979. Palermo, 3-6 Ottobre</b>	
<i>Relazione inaugurale</i> . . . . .	
DI MARTINO A. — La ricerca botanica in Sicilia finalizzata ai problemi del territorio . . . . .	83-89
<i>Riassunti delle comunicazioni scientifiche</i> . . . . .	91-110
<i>Temi delle dimostrazioni</i> . . . . .	111-144

## CONTENTS

ALFINITO S. — On the occurrence of two rare <i>Volvocales</i> ( <i>Volvulina steinii</i> Playfair and <i>Astrephomene gubernaculifera</i> Pocock) in the Lake of Barrea (Parco Nazionale d'Abruzzo, Italy) . . . . .	193-198
ALIOTTA G. — Distribution of l-ascorbic acid in leaves of Italian officinal plants. Quantitative and taxonomic aspects . . . . .	217-226
BRESSAN G. — Cellular polarity of the progenesis of <i>Fosliella</i> ( <i>Corallinaceae</i> ) . . . . .	15-24
BRULLO S., GRILLO M. and SCALIA C. — On a new association of the <i>Pegano-Salsoletae</i> observed near Porto Empedocle (Agrigento) . . . . .	43-52
BRUNO F., CAPANNESI G., GRATANI L. and MANES F. — Characterization of mineral content in <i>Quercus ilex</i> leaves by photon and neutron activation analysis . . . . .	175-186
COLASANTE M. and VOSA C.G. — Quinacrine fluorescence analysis of the chromosomes of <i>Dipsacus fullonum</i> L. ( <i>Dipsacaceae</i> ) . . . . .	267-270
DE LUCA P., SABATO S., BALDUZZI A. and NAZZARO R. — Coralloid root regeneration on <i>Macrozamia</i> megagametophytes . . . . .	271-275
FEOLI E. and SCOPPOLA A. — A method to quantify the dynamic schemes of vegetation based on information functions . . . . .	227-236

EDIANI M. and SIMONINI A.L. — Some features of polytene chromosomes of <i>Phaseolus coccineus</i> suspensor during two stages of early embryogenesis . . . . .	251-266
NAMORATI M., CHITI I. and DE POL SIGNORINI M. — Diurnal and long-term diametral variations in tree stems . . . . .	305-313
NOCENTI A.M. and BITONTI M.B. — Different ageing pattern in « normal » and « red » seeds of <i>Haynaldia villosa</i> Schur. A cytophotometric analysis in resting root meristems . . . . .	29-35
AUL V. and SINGH D. — Embryological studies on Indian <i>Taraxacum</i> Weber. Embryo sac, endosperm and embryo . . . . .	277-294
STORIA M. — About « <i>Fagus sylvatica</i> » L. var. « <i>quercoides</i> » Pers. in Alfedena (L'Aquila) . . . . .	161-167
NZI GRILLINI C. and LAZZARA L. — Annual cycle of phytoplankton in the coastal waters of the « Parco Naturale della Maremma ». II. Flora and communities variations . . . . .	199-215
GLIACCIO F. — Osmotic and saline effects of different solutes on chloride fluxes and accumulation in excised maize roots . . . . .	1-14
ACIONI G. and ROSSI W. — New records of entomogenous fungi . . . . .	169-174
NNAZIO S. and REDOLFI P. — Changes in activity of four soluble enzymes during the hypersensitive reaction of <i>Gomphrena globosa</i> L. to tomato bushy stunt . . . . .	295-304
REZIOSI TAMAGNINI R., ROMANO B. and FRENGUELLI G. — A study on the intercalary meristems of <i>Triticum aestivum</i> L. and <i>Hordeum vulgare</i> L. . . . .	145-156
OFUMO P., DAMERI ORSINO R.M. and MODENESI P. — Aescin content in calluses from explants of <i>Aesculus hippocastanum</i> cotyledons grown <i>in vitro</i> . . . . .	25-28
EFORGATO RECUPERO G. and RUSSO F. — Characterization by SEM of the pollen of some species of <i>Citrus</i> and related genera at two ploidy levels (2x and 4x) . . . . .	237-249
ROSSI W. and CESARI ROSSI M.G. — A new contribution to the knowledge of <i>Laboulbeniales</i> (Ascomycetes) parasitic on Italian <i>Staphylinidae</i> (Insecta, Coleoptera) . . . . .	187-192
ERVETTAZ O., BANFI E. and COLOMBO M.L. — Notes on the polystelic structure in <i>Primula glaucescens</i> Moretti and <i>Primula longobarda</i> Porta . . . . .	157-160
IDLER B.E. and BOUQUET G. — The Messinian Model and the bipolar distribution of <i>Morisia monanthos</i> in Corsica . . . . .	37-42
bstracts of posters presented to the social Congress (S. Felice sul Benaco, 24-26 September) of the Società Italiana di Fisiologia Vegetale . . . . .	53-79
Società Botanica Italiana - Annual Congress 1979. Palermo, 3-6 October . . . . .	
I MARTINO A. — Botanical research applied to the land problems in Sicily . . . . .	83-89
bstracts and summaries of the scientific communications . . . . .	91-110
subjects of the demonstrations . . . . .	111-144

*Si ringraziano vivamente i Consulenti Editoriali per il biennio 1979-80:*

O. Arrigoni  
P.V. Arrigoni  
S. Avanzi  
J. Balazuc  
M. Bambagiotti  
E. Bellini  
F. Bertossi  
Ch.-F. Boudouresque  
F. Bruno  
M. Buiatti  
G. Caputo  
A. Ceruti  
O. Ciferri  
S. Cocucci  
R. Corti  
F. D'Amato  
M. Devreux  
E.A. Drew  
C. Floris  
M. Follieri


E. Francini Corti  
F. Garbari  
S. Genovese  
S. Gentile  
F.M. Gerola  
E. Giordano  
F. Girardi  
A. Graniti  
E. Honsell  
P. Lado  
B.B. Lamont  
D. Lausi  
U. Lüttge  
G. Magazzù  
F. Maggini  
E. Magini  
G. Martelli  
E. Maugini  
G. Moggi  
A. Onnis

A. Paganelli  
V. Pallini  
F. Pedrotti  
D. Picco  
R. Pichi Sermolli  
S. Pignatti  
A. Pirola  
A.J. Richards  
C. Rigano  
F. Sala  
G. Sarfatti  
H.W. Scheloske  
R.E. Scossiroli  
E. Sparvoli  
R. Tomaselli  
L. Tonolli  
G. Tripodi  
A. Ure  
L. Vannucci  
O. Verona

---

Fasc. 1/2 pp.	1-79	pubblicato il	30 Luglio	1980
» 3/4 »	81-186	»	» 15 Gennaio	1981
» 5 »	187-249	»	» 30 Maggio	1981
» 6 »	251-313	»	» 31 Agosto	1981





Digitized by the Internet Archive  
in 2023 with funding from  
Kahle/Austin Foundation

